

# evaluasi

## Kisi-kisi kuis materi aritmatika sosial kelas 7

### Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Peserta didik dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah

| No. | Indikator                                                                                                                                                  | Nomor Soal |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.  | menerapkan operasi aritmatika untuk menyelesaikan masalah keuangan sehari-hari.                                                                            | 1-5        |
| 2.  | Memahami estimasi dan perkiraan yang baik dalam menghitung pendapatan, pengeluaran, brutto, netto, tarra, tabungan, bunga, investasi, dan risiko keuangan. | 6-10       |
|     | Jumlah                                                                                                                                                     | 10         |

| Indikator Soal | Soal | Distraktor | Penjelasan Distraktor |
|----------------|------|------------|-----------------------|
|----------------|------|------------|-----------------------|

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. menerapkan operasi aritmatika untuk menyelesaikan masalah keuangan sehari-hari.</p> | <p>1. Seorang pedagang es jus membeli 12 buah durian untuk bahan jualannya. Dia kemudian membayar pakai 3 lembar uang Rp100 ribuan, dan mendapatkan uang kembalian Rp30.000. Jika si pedagang itu hanya membeli 8 buah durian, dia harus membayar uang berapa?</p> | <p>A. Rp150.000<br/>B. Rp170.000<br/>C. Rp190.000<br/><b>D. Rp180.000</b></p> | <p><b>A.</b> Salah karena menghitung harga per buah lebih rendah, misalnya<br/> <math>270.000 \div 15 = 18.000</math><br/> <math>270.000 \div 15 = 18.000</math>, sehingga<br/> <math>8 \times 18.000 = 150.000</math><br/> <math>150.000 \times 18.000 = 150.000</math>.</p> <p>A. Salah karena salah hitung harga per buah sebagai<br/> <math>21.250</math><br/> <math>21.250</math>, sehingga<br/> <math>8 \times 21.250 = 170.000</math><br/> <math>170.000 \times 21.250 = 170.000</math></p> <p>A. Salah karena menaikkan harga per buah menjadi<br/> <math>23.750</math><br/> <math>23.750</math>, sehingga<br/> <math>8 \times 23.750 = 190.000</math><br/> <math>190.000 \times 23.750 = 190.000</math>.</p> <p>A. -Harga pembelian 12 buah durian adalah:<br/> <math>(3 \times \text{Rp}100.000) - \text{Rp}30.000 = \text{Rp}300.000 - \text{Rp}30.000 = \text{Rp}270.000</math>.<br/>         -Harga pembelian durian per buah adalah: <math>\text{Rp}270.000 / 12 = \text{Rp}22.500</math>.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   | <p>-Harga pembelian 8 buah durian adalah:</p> <p><math>8 \times \text{Rp}22.500 = \text{Rp}180.000.</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p>2. Satu lusin pulpen pulpen dibeli seharga Rp18.000. Setiap pulpen lalu dijual dengan harga Rp1.800 per buah. Jadi, berapa untung yang bisa diperoleh dari penjualan 1 lusin pulpen tersebut?</p> | <p>A. Rp1.500</p> <p>B. Rp1.800</p> <p><b>C. Rp3.600</b></p> <p>D. Rp21.000</p>   | <p>A. Siswa salah konsep</p> <p><math>18.000 : 12 = 1.500</math></p> <p>B. Siswa salah konsep dan mengira bahwa 1 lusin = 10</p> <p><math>18.000 : 10 = 1.800</math></p> <p>C. -Harga pembelian: Rp18.000</p> <p>-Harga penjualan: <math>12 \times \text{Rp}1800 = \text{Rp}21.600</math></p> <p>-Nilai keuntungan adalah:</p> <p><math>\text{Rp}21.600 - \text{Rp}18.000 = \text{Rp}3.600.</math></p> <p>D. siswa salah konsep</p> <p>Harga penjualan=<math>12 \times \text{Rp}1.800 = \text{Rp}21.600</math></p> |
|  | <p>3. Seorang pedagang membeli 100 buah semangka seharga total Rp600.000. Dia lantas menjual 40 buah semangka dengan harga Rp7.000 per buah. Kemudian, ia menjual 52 buah</p>                        | <p>A. Rp10.000</p> <p>B. Rp15.000</p> <p>C. Rp20.000</p> <p><b>D. Rp8.000</b></p> | <p>A. Salah karena salah hitung total pendapatan, misalnya <math>280.000 + 310.000 = 590.000</math></p> <p><math>280.000 + 310.000 = 590.000</math></p> <p><math>280.000 + 310.000 = 590.000</math>, sehingga kerugian:</p> <p><math>600.000 - 590.000 = 10.000</math></p> <p><math>600.000 - 590.000 = 10.000</math></p> <p>B. Salah karena salah kurangi pendapatan menjadi</p>                                                                                                                                  |

|  |                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>semangka seharga Rp6.000 per buah. Namun, buah sisanya busuk. Jadi, berapa nilai kerugian pedagang tersebut?</p> |  | <p> <math>280.000 + 305.000 = 585.000</math><br/> <math>280.000 + 305.000 = 585.000</math>, sehingga kerugian:<br/> <math>600.000 - 585.000 = 15.000</math><br/> <math>600.000 - 585.000 = 15.000</math><br/> <math>600.000 - 585.000 = 15.000</math> </p> <p>C. Salah karena salah hitung total pendapatan, misalnya<br/> <math>280.000 + 300.000 = 580.000</math><br/> <math>280.000 + 300.000 = 580.000</math>, sehingga kerugian dihitung sebagai<br/> <math>600.000 - 580.000 = 20.000</math><br/> <math>600.000 - 580.000 = 20.000</math> </p> <p><b>D. Harga pembelian 100 semangka: Rp600.000,-</b></p> <p><b>-Nilai harga penjualan semangka: <math>(40 \times \text{Rp}7.000) + (52 \times \text{Rp}6.000) = \text{Rp}280.000 + \text{Rp}312.000 = \text{Rp}592.000</math></b></p> <p><b>-Nilai kerugian adalah: <math>\text{Rp}600.000 - \text{Rp}592.000 = \text{Rp}8.000</math>.</b></p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>4. Hasan menjual 30 boneka dan memperoleh hasil penjualan senilai Rp387.000. Dari penjualan itu, Hasan mendapatkan keuntungan Rp60.000. Berapa harga satuan pembelian sebuah boneka yang dibayarkan oleh Hasan?</p> | <p>A. Rp10.900<br/>B. Rp12.900<br/>C. Rp14.900<br/>D. Rp2.000</p> | <p>A. -Harga penjualan 30 boneka: Rp387.000<br/>-Keuntungan jual 30 boneka: Rp60.000<br/>-Harga kulakan 30 boneka oleh Hasan: <math>Rp387.000 - Rp60.000 = Rp327.000</math><br/>-Harga pembelian sebuah boneka: <math>Rp327.000 / 30 = Rp10.900</math>.</p> <p>B. Salah karena langsung membagi harga jual total: <math>387.000 \div 30 = 12.900</math></p> <p>C. Salah karena langsung membagi harga jual total: <math>387.000 + 60.000 = 447.000</math><br/><math>447.000 \div 30 = 14.900</math></p> <p>D. Salah karena langsung membagi keuntungan, 60.000 : 30 = 2.000</p> |
|  | <p>5. Hadi membeli 1 kuintal beras seharga Rp6.000 per kg. Dia lalu menjual beras itu dengan hasil penjualan Rp620.000. Berapa persentase untung atau rugi yang didapatkan oleh Hadi?</p>                              | <p>A. 2,33%<br/>B. 3,33%<br/>C. 4,33%<br/>D. 1,33%</p>            | <p>A. Salah karena salah hitung untung sebagai <math>15.000 / 15.000 = 1</math>, sehingga <math>[(15.000 \div 600.000) \times 100\% = 2,33\%]</math>.</p> <p>B. -Harga pembelian = <math>(100 \times Rp6.000) = Rp600.000</math><br/>-Harga penjualan = Rp620.000<br/>-Karena nilai harga penjualan lebih dari harga pembelian, berarti Hadi mendapatkan untung. Untungnya dari penjualan beras 1 kuintal</p>                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                          | <p>adalah: <math>\text{Rp}620.000 - \text{Rp}600.000 = \text{Rp}20.000</math>.</p> <p>-Persentase keuntungan yang diperoleh Hadi bisa dihitung dengan membagi untung dengan harga beli lalu dikalikan 100. Jadi, nilai untungnya Hadi adalah: <math>\text{Rp}20.000 / \text{Rp}600.000 \times 100 \% = \mathbf{3,33\%}</math>.</p> <p>C. Salah karena salah hitung untung menjadi <math>26.00026.00026.000</math>, sehingga <math>[(26.000 \div 600.000) \times 100 = 4,33\%]</math>.</p> <p>D. Salah karena salah hitung untung menjadi <math>8.0008.0008.000</math>, sehingga <math>[(8.000 \div 600.000) \times 100\% = 1,33\%]</math>.</p> |
| <p><b>2.</b> Memahami estimasi dan perkiraan yang baik dalam menghitung pendapatan, pengeluaran, tabungan, bunga, investasi, dan risiko keuangan.</p> | <p>6. Seorang petani memperoleh pendapatan Rp500.000 setiap hari dari hasil jualannya. Jika dia berjualan selama 6 hari dalam seminggu, berapa pendapatan total yang ia peroleh dalam satu minggu?</p> | <p>A. Rp2.000.000<br/> <b>B. Rp3.000.000</b><br/> C. Rp2.500.000<br/> D. Rp3.500.000</p> | <p><b>A.</b> <math>500.000 \times 4 = \text{Rp}2.000.000</math> (Salah karena hanya menghitung untuk 4 hari).</p> <p><b>B.</b> Total pendapatan dalam seminggu: <math>500.000 \times 6 = \mathbf{\text{Rp}3.000.000}</math></p> <p>C. <math>500.000 \times 5 = \text{Rp}2.500.000</math> (Salah karena mengasumsikan 5 hari dalam seminggu).</p> <p>D. <math>500.000 \times 7 = \text{Rp}3.500.000</math> (Salah karena menganggap ada 7 hari dalam seminggu).</p>                                                                                                                                                                             |

|  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>7. apakah yang dimaksud dengan Brutto?</p>  | <p>A. berat dari suatu barang tanpa kemasannya, alias berat bersih.</p> <p>B. berat kotor, yang berarti berat suatu barang termasuk dengan kemasannya</p> <p>C. potongan berat atau berat kemasannya</p> <p>D. berat isi didalamnya</p>    | <p>A. siswa salah pengertian</p> <p><b>B. kunci jawaban</b></p> <p>C. siswa salah pengertian</p> <p>D. siswa salah pengertian</p>                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p>8. Apa yang dimaksud dengan bunga bank?</p> | <p>A. Biaya yang dibayarkan oleh nasabah kepada bank saat menyimpan uang.</p> <p>B. Imbal hasil yang diberikan oleh bank kepada nasabah atas uang yang disimpan atau dipinjam.</p> <p>C. Uang yang dibayarkan oleh bank kepada nasabah</p> | <p>A. salah karena bunga bank tidak dibayar oleh nasabah saat menyimpan uang, melainkan diberikan oleh bank.</p> <p><b>B. Kunci jawaban</b></p> <p>C. salah karena bunga bank diberikan berdasarkan persentase, bukan tanpa syarat atau setiap bulan.</p> <p>D. salah karena itu menjelaskan tentang pinjaman, bukan bunga bank.</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                             | setiap bulan tanpa syarat.<br>D. Jumlah uang yang dipinjamkan oleh bank kepada nasabah. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | 9. Rina menerima gaji Rp4.000.000 setiap bulan. Rina mengeluarkan uang Rp2.500.000 untuk kebutuhan sehari-hari dan menabung 15% dari gajinya. Berapa banyak uang yang masih dimiliki Rina setelah pengeluaran dan tabungan? | A. Rp900.000<br>B. Rp600.000<br>C. Rp375.000<br>D. Rp1.500.000                          | <p>A. jawaban benar<br/> <math>\text{Tabungan} = 15\% \times 4.000.000 = 0,15 \times 4.000.000 = 600.000</math></p> <p>Sisa<br/> <math>\text{uang} = 4.000.000 - 2.500.000 - 600.000 = 900.000</math></p> <p>B. Siswa hanya menghitung Tabungan<br/> <math>4.000.000 \times 15\% = 600.000</math></p> <p>C. Siswa salah menghitung<br/> <math>2.500.000 \times 15\% = 375.000</math></p> <p>D. siswa salah menghitung sisa<br/> <math>\text{uang} = 4.000.000 - 2.500.000 \times 0,15 = 3.625.000</math></p>                |
|  | 10. udin menerima gaji sebesar Rp5.000.000. Dian mengeluarkan uang untuk kebutuhan sehari-hari sebesar Rp3.200.000. udin kemudian menabung 10% dari gajinya. Berapa banyak                                                  | A. Rp320.000<br>B. Rp180.000<br>C. Rp500.000<br>D. Rp820.000                            | <p>A. siswa salah konsep<br/> <math>\text{Tabungan} = 10\% \times \text{Rp}3.200.000 = \text{Rp}320.000</math></p> <p>B. siswa salah konsep<br/> <math>\text{Tabungan} = 10\% \times (\text{Rp}5.000.000 - 3.200.000) = \text{Rp}180.000</math></p> <p>C.jawaban benar<br/> <math>\text{Tabungan} = 10\% \times \text{Gaji} = 10\% \times \text{Rp}5.000.000 = \text{Rp}500.000</math></p> <p>D. siswa salah konsep<br/> <math>\text{Tabungan} = 10\% \times (\text{Rp}5.000.000 + 3.200.000) = \text{Rp}820.000</math></p> |

|  |                                     |  |  |
|--|-------------------------------------|--|--|
|  | uang yang<br>ditabung oleh<br>udin? |  |  |
|--|-------------------------------------|--|--|